東北大學

周刊

NORTHEASTERN UNIVERSITY WEEKLY

No. 13. Mar, 1, 1927.

中華郵政特准掛號立券之報紙

第十三號 要目

校聞	記者
治法	陳鼎忠
評進化論	景昌極
特別火山現象之研究	薛仲三
鐵龕詩存自序	王岷源
索幾廬師友錄自序	林損
題湘綺樓評點詩補箋本後	劉樸

東北大學圖書館 Northeastern University

中華民國十六年三月一日出版

每周水曜日刊行

蓋平王淑眞女士春景圖

第十三號目錄

校聞	記者
治法	陳鼎忠
評進化論	景昌極
特別火山現象之研究	薛仲三
鐵龕詩存自序	王岷源
索幾廬師友錄自序	林損
題湘綺樓評點詩補箋本後	劉樸
放歌	王岷源
旅夜風雪	王岷源
送公鐸之瀋陽	吳承仕
丁卯元日昧爽作	林損
濟南尋詩卷爲吳門楊壽士題	張仙紡
感懷	劉德成
秋泛	徐瑞玢
瀋陽旅夜	徐瑞玢
西窗剪燭談	謝中

校聞

◉附中請撥例增加經費

本校附中經費預算。係仿照省立各高級中學校標準編製。所有領支欵數。均係奉洋。頃因錢法變動。不敷開支。請撥省令自二月起。增加經費三成。以資辦公。業由校據情轉請。一俟復到。即可照辦矣。

◉缺考生定期補攷

假前學期試驗。各科學生。多有因故請假缺攷者。照章應於開學後第三週內補攷。以重成績。茲經規定自本月十四日起。分日舉行補攷。已將攷試日程。公佈各該生等知照矣。

◉庶務部添委助理員

本校庶務部事務日繁。原有人員。不敷辦公。特請添委前在財政廳充差之楊毓林。爲助理員。現經照准。日內即可到校辦事矣。

◉新聘教授到校

本期開學。因各科課程之變動及添加。原有教授。不敷分配。特經汪孫兩學長。分別聘妥林公鐸先生劉弘度先生。爲文科國文系教授。美人蘇冰心先生。爲文科英文系教授。美國康奈爾大學土木工碩士方遐周先生。爲工科土木系教授。現各教授等。均已到校授課矣。

◉教授請假

文法科西洋史哲學景教授。因患瘟疹。一時不能痊癒。前經來函請假。所遺課程。即分由該兩科教授担任。又論理心理陳程之教授。亦因病請假。其所遺心理學課程。暫由汪學長代理。論理學則聘本校前論理教授周達夫先生暫行講授云。

◉治法卷上

益陽陳鼎忠天倪甫撰　（續）

道縣譜。例一凡縣有宜合併者有宜分析者挿花地有宜改隸者疆界有宜更定者今幷避繁不具　例二自甘肅四川外所有跨江河之縣均宜更定跨正幹山者亦然今亦不置議概以該治所在定其應隸何道　例三凡所稱道及原隸縣若干以民國三年所頒定者爲據　例四凡省下首列之道即參事會所治道下不言治某縣者仍照原治

北平六道。京兆。原二十縣去昌平懷柔密雲得遵化玉田淶水新城凡廿一縣　首縣大興治內城宛平治外城中以鐵路爲界　昌屏。首縣昌平改名居庸居庸關屬之得京兆之昌平密雲懷柔三縣得口北全道十縣得熱河之平泉承輸圍場隆化灤平及多倫諾爾凡十九縣　津海。原三十二縣去玉田遵化南得濟南之無棣霑化利津濱濱陽信樂陵惠民商邱齊河濟陽十縣得東臨之東平臨邑陵縣德縣平原恩縣高唐武聊夏津臨淸淸平博平茌平聊城十四縣共五十四縣　保定。原四十縣去涿水新城得大名之棗强冀縣南宮淸河武邑衡水新河甯晉趙縣威縣廣宗鉅鹿隆平柏鄉唐山臨武高邑臨城內邱十九縣凡五十七縣　衛輝。治安陽即河北道原轄二十四縣去孟縣溫縣武陟沁陽濟源得東臨之邱縣冠縣堂邑館陶莘縣朝城范縣壽張觀城濮陽十縣得大名之邢臺任縣沙河南河平鄉雞澤曲周永年肥鄉邯鄲磁縣成安廣平大名南樂淸豐濮陽長垣十八縣共四十七縣　齊平。治益都原膠東二十六縣去日照諸城外得濟南之歷城長淸章邱齊東淄川長山鄒縣靑城城高唐博興蒲臺十二縣島別自爲縣共三十七縣

山西三道。冀寧。原縣二十六去陵川高平晉城陽城沁水得靈石霍縣汾縣隰縣水和外得定襄忻縣靜樂凡廿九縣　雁門。原縣廿七去定襄忻縣靜樂得與和豐鎭陶林甯遠淸水河林托克托薩拉齊九縣共三十三縣　河東。治曲沃原三十五縣去靈石霍縣汾陽隰縣永和得陵川高平晉城陽城沁水外得武陟沁縣溫縣孟縣濟源共四十縣

淮中四道徐泗。治銅山原徐海道十二縣去東海贛榆沭陽宿遷原淮泗道廿一縣去天長盱眙英山阜陽太和亳縣外得新泰萊蕪泰安肥城平陰東阿東平蒙陰費縣嶧縣泗水曲阜甯陽鄒縣滋陽汶上濟甯魚台共四十一縣　淮揚。原縣十三加如臯南通海門靖江泰興天長盱眙宿遷沭陽東海贛榆莒縣沂水臨沂諸城日照共二十九縣　汝陽。原廿十七縣割十一縣歸襄陽得開封之沈邱項城商水西華臨潁郾城襄城許昌禹縣得泰和阜陽數同　開封。原領卅八縣割九縣歸汝陽得亳縣東明得濟甯之菏澤定陶曹縣城武單縣鄆城金鄉嘉祥凡卅十九縣

陝中四道。秦中。即關中道依原轄四十三縣　河洛。治洛陽依原轄一十九縣　榆林。原轄縣二十三加五原東勝凡二十五縣全領河套內外地　涇原。原轄縣十七加淸水秦安秦州武羌武山通渭共二十三縣

河西四道臨洮。即蘭山道原轄縣十四加平番古浪武威鎭番共十八縣　寧夏。依原轄縣八並領阿拉善額魯特旗　安肅。原轄縣七外加永昌山丹東樂張掖撫彝共十二縣　西靑。即西甯原轄縣七加靑海中幹北地

江東五道金陵。原轄縣十一去江浦六合原蕪湖道領縣二十三去績溪歙縣休甯黟縣祁門

婺源共廿六縣安慶。原縣十六加六合江浦共十八縣來安滁縣全椒會與淮泗之霍山英山六安兌換今仍照舊不兌蘇滬。原蘇常十二聯滬海十二縣今去海門南通如皋靖江泰興共得十九縣錢塘。原領縣二十今仍之原會稽廿縣去温嶺黃巖臨海仙居天台甯海象山共得三十三縣金華。原領縣十九加續溪歙縣休寗黟縣凡二十三縣

贛中四道。豫章。原縣廿三加餘千萬年去樂安凡二十四縣潯陽。原縣二十加婺源祁門去餘千萬年數同廬陵。治新喻原縣廿一加樂安去萬安龍泉莽鄉計十九縣贛南。原縣十七去定南尋鄔加萬安龍泉數同

山南四道。江漢。原縣廿九加英山京山天門潛江共三十三縣荊南。原縣二十加沙陽荊門遠安當陽去石首來鳳咸豐凡二十一總襄陽。治光化原縣二十去京山天門潛江荊門遠安當陽竹山竹谿鄖西加汝陽割來之南陽新野鄧縣泌陽淅源方城南召鎮平鄧縣內鄉淅川共廿二縣改治光化者以襄陽恃堤爲固勢甚危險老河口既無危險貿易又盛故也漢中。治沔陽原廿四縣去畧陽加城口竹山竹谿鄖西共二十七縣曩屬陝西故治所必近褒斜道今改屬自以東徙爲宜

湖南四道。湘江。原縣十六加巴陵臨湘平江沅江莽鄉縣甯仁衡山去寶慶武岡新甯城步計二十縣武陵。原縣十五去平江臨湘巴陵沅江加石首來鳳桑植永順龍山沅陵永綏保靖瀘溪乾城鳳凰松桃秀山古丈共二十五縣臨沅。治洪江故有辰谿漵浦麻陽芷江晃縣玉屏黔陽會同通道綏甯靖縣加銅仁玉屏省溪思縣清溪鎮遠施秉黃平天柱黎平劍河印水台拱丹江城步共二十六縣衡陽。故廿四縣去酃縣寗仁衡山臨武宜章得寶慶武岡新甯共廿二縣

川東三道。巴中。即東川道原縣卅六去城口秀山榮昌得咸豐鄰水安岳遂甯潼南共卅八縣嘉陵。原縣十六去鄰水安岳遂甯樂至三台中江潼南加文縣武都西固成縣略陽徽縣西和禮縣共十七縣黔中。治小開州原縣二十去仁懷桐梓都江丹江荔波獨山定番羅斛得沿河婺川思南印江鳳泉石阡黔西大定畢節清鎮安平平遠普定共二十五縣

川西四道。成都。即西川道原縣卅一加樂至三台中江大邑邛崍蒲江彭山卅八縣永寧。原縣廿五加赤水仁懸桐梓榮昌去井研仁壽屏山宜賓筠連馬邊雷波凡廿二縣建昌。治犍爲原縣廿八去大邑邛崍蒲江彭山西昌會理鹽源加大關宜賓筠連永善仁壽屏山馬邊雷波井研綏江尋良鎮雄威信共三十五縣金沙。即邊東道原縣十六外得白玉鄧柯德格石渠共二十縣

閩中四道。閩海。原十五縣加甯田仙遊德化共十八縣建安。原縣十六加慶元大田歸化甯化清流共廿一縣漳厦。治龍溪原厦門道十一縣去莆田仙遊德化大田元汀漳道十九縣去連城長汀上杭永平武定平和共二十縣甌平。原甌海道領縣十六去慶元得黃巖臨梅仙居天台温嶺甯海象山共二十二縣

嶺南四道。粵海。原縣三十分去十七縣爲西江道得嶺南道十一縣得宜章臨武定南尋鄔又得和平龍川連平新豐河源歸善博羅凡三十五縣首縣番禺移治河南本城概歸南海縣管理西江。得粵海分來之新會台山鶴山高明高要四會廣甯開平恩平新興雲浮東安德慶鬱南封川開建羅定十七縣治高要外得

陽春陽江電白得懷集賀縣北流容縣岑溪藥縣蒼梧信都平南共二十九縣以故惠州韶州之地歸廣州而別建故肇慶府之地爲一道者盡惠韶之水必經省城南入而肇慶之水可海由三水直出崖門故耳 潮汀。原潮循道領廿五縣去河平龍川連平新豐河源歸善博羅得連城長汀上杭武平武定平和共二十四縣 桂林。依舊十九縣

嶺西五道。南甯。原領縣十一加明江甯明龍州甯善左縣養利遷江來賓武宣貴縣桂平 田南。原領縣九共廿一縣 柳江。原縣十四去來賓遷江加永從江榕江都江下荔波共十七縣去西隆加靖西鎮遠富州獨山大塘定番羅斛長寨歸化凡十七縣 高廉。治合浦原高雷道十一縣去陽江陽春電白原欽廉道十一縣外加鬱林興業博白陸川共廿三縣 瓊崖。依故十三縣

雲南四道。滇中。原領縣四十三去鹽井永善綏江彝良鎮雄威信加高昌會理鹽源冊亨興義南籠貞豐興隆盤縣普安安南南嶺郎岱水城威甯共五十二縣 蒙自。原縣十八去富州加長隆數同 普洱。依舊十縣 大理。即騰越改治大理依舊卅一縣

遼中三道。瀋陽。即遼瀋首縣更名承德原領廿二縣外加撫順朝陽建昌阜新凡廿六縣 遼源。治遼源原洮昌道十二縣去洮南洮安鎮東安廣加赤峯建平林西開魯綏東凡十三縣外領昭烏達盟諸旗額卓索圖盟 長白。即東邊道原領二十縣加濛江去撫順數同

肅東六道。濱江。原領八縣今仍之原綏蘭道十二縣去河通湯原鶴岡共十七縣 龍江。依原十八縣 黑河。依原十縣 依蘭。原領八縣外得河通湯原鶴岡共十一縣 吉長。原領十一縣加洮南洮安鎮東安廣共十五縣 延吉。依舊八縣

北漠五道。本處原未設道縣暫以首城所在爲名 布魯台。凡陰山脈以北沙漠以南均屬之 克魯倫。領車臣汗部 庫倫。領土謝圖汗部 烏里雅蘇台。領三音諾顏及札薩克圖汗部並唐努烏梁海東部 科布多。領科部多與新疆之阿山道三縣及唐努烏梁海西部

渠西四道迪化。依原十一縣 伊犂。原伊犂五縣塔城二縣合七縣 阿克蘇。依原轄十縣 喀什噶爾。依原轄十三縣

梁西三道。滄源。即邊西道以其爲瀾滄發源之地改今名原轄縣十七去白石鄧柯石渠德化存十三縣外得青海巴爾布哈山以南地 前藏。領前藏地 後藏。領後藏及阿里地二藏暫未置縣

未完

◉佛法淺釋之一

評進化論 生命及道德之眞詮（續）

景昌極

（進化論）投胎房生之說。得君之辯。信亦足以自圓矣。投胎托生既明。則三世明。三世既明。則無量世明。此不煩言而解者。雖然。願聞三世暨無量世中之三種報應。俾有以濟夫世間三種報應之窮。而維道德於不墜。

(佛　法)唯。報應者何。不曰「利人者必歸於兩利。害人者必歸於兩害」乎。一世中直接之報應。不曰「利人者人恒利之。害人者人恒害之」乎。今將語君三世中直接之報應。夫貧者受他人之周恤。麋鹿受虎豹之蹂躪。恩怨分明。而力不能報。雖不能報。而其欲得當以報之心自在。雖或暫忘。有觸卽發。此卽前所謂種子潛在。得機緣而即現行者也。使衆生死。而生命中一切種子。以斷滅。則恩怨之終於不報。自意中事。極惡大罪。深恩厚怨。皆可以一死了之。乃今生命種子終不斷滅。且投胎託生。輪迴不絕。已如上說。則其終必有得當以報之一日。從可明知。雖曰得當以報之機緣。不可驟得。然以時間之無窮。豈遂無得之之日。是所爭者。只報應之遠近。非報應之有無也。

「進化論」死生之際。一切皆忘恩怨之情。何由獨在。

「佛　法」忘者。不自覺也。非謂前世不能影響後世也。猶之人不能憶兒時及胎中之事。及其由少而壯。終莫由逃兒時及胎中之影響。今研究催眠學者。每發見忘之已久。而不自覺之影響仍在之事。例如有病人見馬而恐懼不能自主。初亦不知其所以然。及入催眠狀態後。乃自言幼時曾驚於馬。術者施以暗示。而後霍然病愈。催眠術者何。所以助弱而難於現行之種子而使之現行耳。使催眠術益精。能令人進而憶胎中及前世之事。即前所謂宿命通也。今貓見鼠而欲食。蝶見花而留戀。人之於人。有一見而傾心者。有覿面而憎厭者。人之於他生物。有生而畏惡者如蛇。有雖畏而不惡者如獅。有雖惡而不畏者如蠅。凡此種種。初亦不知其所以然。自具宿命通者觀之。安知不與彼病人見馬而不自知其恐懼之所從來者相類。

且夫以瞽瞍之冥頑不靈而生舜。以堯之比屋可封而有丹朱。縱古傳不盡可信。而同胞兄弟或有性情絕不相侔者。則世所共見。或秉

夙慧。或具鈍根。或樂學問。或喜游蕩。高下相差。或成胥壞。其所得於父母之物質。豈其懸絕若是。又若犬之胚胎細胞。與人之胚胎細胞。其物質成分。試置之化學實驗室中而分析之。曾未有以大異。然而精神絕不相侔。非有前世何以解此。古德云。「欲知前世因。今生受者是。欲知後世果。今生作者是。」蓋一切別異之果。必有別異之因。一行別異之因。亦必有別異之果。凡諸心識。莫不皆然。而況恩怨之情。於衆生爲獨摯也乎。且夫恩怨相報。亦多端矣。人徒見大之制小。強之凌弱。智之欺愚。有蓄怨相報之形。然以人之既強且智而莫予敵。而纖屑之病菌。乃因之於不知不覺之間。文明愈進。醫藥愈精。而病菌之種類。亦愈層出而不窮。儼若攻守對壘。再接而再厲也者。謂爲前世之冤孽。誰曰不宜。他若細胞之結合。昆蟲之繁生。動植之相資。技能之各異。生物學家所謂競爭與協助者。在在可見展轉報應之象。此吾佛見人之役牛鳥之食蟲而歎。所以異夫進化論者優勝劣敗之觀感也。

復次。人徒見相憎相惡。有蓄怨相報之形。而不知威逼之外。又儼若有計誘之事。捕蠅草之捕蠅。蜘蛛網之黏蟲。雖曰計誘。然其實相害之心。猶與憎惡無異。乃若父母之於子女。甘爲作牛馬而不辭。其自害而利之也。情有所不能自已。一若千方百計。終末由去其自利之心。發其利他之意。而乃故以恩愛結之。若兩軍對敵之施行詐降計美人計者然。嗚呼。吾豈欲故爲不測之論以驚駭世俗哉。試思下等動物有自食同類者。寧復知保存種族之義。然而不能不分其精力以產子息焉。世俗謂不肖之子女爲「討債鬼」。吾惡知其不爲報怨來乎。即有能報父母之恩過於所施者。吾又惡知其不爲辜恩來乎。或辜恩。或報怨。要爲衆生間報應之一種已耳。其餘衆生間之關係。皆可作如是觀。

(進化論)使君之說行。將見世之爲父母者。

且棄其子女而不顧。以知其大抵爲報怨來故。誠若是。人種之滅。可計日而待。吾恐禽獸之竊笑其旁也。

（佛　法）充君自私自利之說。然後使爲父母者棄其子女耳。吾宗以兩利爲歸者。夫豈其然。君派一方謂生物莫不自私自利。以自保其生命。一方又謂生物莫非自私自利。以自存其種類。如赫胥黎天演論曰。「慈幼者仁之本也。而慈幼之事又若從自營之私而起。由私生慈。由慈生仁。由仁勝私。此道之所以不測也。」而不知自私自利之「自。」惟限於一生命。保生命是自利也。存種類是利他也。犧牲生命以存種族。是自利利他不並立。故擇善而從也。前此「果以生存競爭爲是。則不復能責人之害羣云云。論之詳矣」。嗟嗟。世間一恩怨場耳。恩恩相報。無有窮期。怨怨相報。亦無有窮期。或以恩報恩。而怨反成恩。或以怨報恩。而恩反成怨。變化無端。孰測其際。欲恩恩相報。則此恩當自我開。欲使怨成恩。則此怨當自我止。恩自我開。譬如放債。早放則收利愈多。雖欲不收。其利仍當源源而來。怨自我止。譬如還債。遲還則負息愈重。雖欲不負。其息仍當源源而去。此之謂三世中直接之報應。

復次。三世中直接之報應。或猶不足取信於人。請更語君三世中間接之報應。今有人焉。欺侮孤寡。寡孤雖力不足以報。然閭里不乏持正之士。國家將有鋤强之刑。此人雖得志於一時。終必聲名狼藉。憂患紛來。此前所謂一世中間接之報應也。以六合之廣。歷刼之長。衆生之衆。其中必不乏神通無礙。聰明智慧。十百倍於人類之士。所謂諸天神等。亦非理所必無之物。可參閱導言章論信己有得菩提人段。見學衡第二十九期。此諸天神雖與此土衆生。幽明道殊。不恒相及。然其憤邪疾惡之心。必不減於閭里之正論。一旦時異世殊。機緣所至。得與此土衆生相接。其親善排惡。自意中事。斯則古今來各宗教家之所取鑒於天地鬼神者。抑亦足以備道德之一說矣。此之謂三世中間接之報應。按佛法對於諸天鬼神。亦多承印度舊說。惟謂諸天神。非自始卽爲諸天神。亦由福德報應使然。其可近可退。輪迴

流轉。與他衆生不異。衆生必待成阿羅漢。然後可以超脫輪迴。充斯說也。雖云有神。實則無神。心佛衆生。三無差別。其詳見於別章。然此處正足見其含宏衆教之長而去其短。倘所以爲不可及歟。

復次。三世中間接之報應。或猶不足取信於人。請更語君三世中足乎己無待於外之報應。境隨心變。事有必然。故貪欲無厭患得患失者。失固不樂。得亦不樂。恬退知足者。失固不憂。得亦不憂。瞋忿嫉忌之徒。所遇皆如戈矛劍戟。有天地雖大。無一可親之概。和藹慈祥之士。如春風時雨。所過者化。與人爲善。其樂融融。雖遭橫逆。而悠然自得。摩頂放踵。兼利天下。而悲水適心。樂而不倦。殺身成仁。舍生取義。而中心怡然。視死如歸。此前所謂足乎己無待於外之報應也。投胎更生。而高下不同者何也。亦心之所感異耳。故貪甚者多爲餓鬼。瞋甚者易墜地獄。癡甚者每投畜生。反之。則隨其業因。託生人天修羅三善道中。六道輪迴。固不能强人以必信。然方以類聚。物以羣分。別因別果。理有必言。雖不認有六道。而不害爲輪迴。善惡報應之說。亦於是焉徵之。不者。則楊朱「生則堯舜。死則腐骨。生則桀紂。死則腐骨。腐骨一也。孰知其異。且趣當生。奚遑死後」之謬說。行將披猖於天下。（見僞列子楊朱篇）斯謂以胥壞懸絕之因。獲相差甚微之果。與上言犬之胚胎之物質與人之胚胎之物質。以相差甚微之因。獲胥壞懸絕之果者。同爲天地間必不可解之事。苟非膠執冥頑。必有所悟於斯理。此之謂三世中足乎己無待於外之報應。以是三種報應故。「利他則兩利。害他則兩害」之自然律。乃於是乎確立。

(進化論)願聞此三報應。以何爲貴。

(佛　法)直接者。愚夫愚婦所與知也。間接者。主張宗教法律及社會裁判者之所獨詳也。足乎己無待於外者。忠信道德之至也。躬行實踐之驗也。無所爲而爲。不期然而然者也。正其誼不謀其利。明其道不計其功者也。三者皆事實。無所謂貴賤。然自效觀之。後者貴矣。是故「一人向隅。滿座爲之不歡。」「衆生

不成佛。我誓不成佛」「聖人先天下之憂而憂。後天下之樂而樂。」「菩薩以他爲自」。先賢之所召示。豪傑之所安處。「豈眞悖人情而唱高調哉。正惟天理人情之至有不得不然者耳」。昔亞丹斯密氏（Adam Smith）究經濟財用之學。通工易事之舉。而得自然律焉。曰「大利所存必有兩益」。今吾以此。推言道德。然後知「道若大路然。」本無所往而不通。彼斤斤於彼此盈絀之間者。固見其小而未見其大。而徒倡良知與篤信者。亦拘墟末足以服人。世有知行並進悲智兼大之士。舍我佛其誰與歸。

（進化論）以理言之。君說誠若可信。以事言之。終恐窒礙而難行。前云「今有病人於此。微生物千萬。繁殖於其肺中。藥而殺之。當乎否乎。蚊蚋嘬膚。荊棘塞途。徐而去之。當乎否乎」蓋謂此也。束手待斃。高則高矣。雖戶說以眇喻。豈復能化。馬爾薩斯輩以孳生繁殖爲大亂之源。而動植物等又無限制生育之知識。意者。世間其終於爭殺之慘劇。而無太平之日乎。

（佛　法）爾薩斯輩之說。不足爲據。以生之總數有定。非能孳生至於無窮故。其理已如上說。生物愈進。其體中所含之細胞愈衆。生殖力亦愈薄弱。此生物學上彰明較著之事。且土隨業變。本無定量。天空星球。孰非衆生共業所感。此中理趣。前已略明。若偶見生物孳生繁殖之速。遽謂世間永無太平之日。以理推徵。實無是處。

若夫一時不能並存。而不免於衝突。則誠有之。此由歷刧寃業使然。無所逃命。信道篤而悲願深。寧自殺而不殺他。甚者且如佛經所稱割肉餧虎之類。上也。雖犯殺戒。而以悲心出之。如諸葛孔明。揮淚斬馬謖之類。次也。其或殺少以救多。鋤强以扶弱。忍痛一時。以圖後世之利。抵抗外侮。以保闔族之生。較利害於輕重得失之間。判從違於遠近親疏之別。理趣萬端。方便無量。固未可以一概

而論。要當推其不忍之心。勉求兩利之致。且就良知所及。身體而力行之。以求至乎其極而已。高山仰止。景行行止。雖不能至。心嚮往之。嚮往則終。有至焉之日矣。其勝於背道而馳者。不亦遠乎。（完）

特別火山現象之研究

法國科學會幹事世界科學研究會秘書汎太平洋科學會議法國代表拉克華（Lacroix）博士在理工科講演詞

東北大學理工科教授張合聞先生譯理本科學生薛仲三記

時屆殘冬。天氣酷寒。今日爲酷寒天氣中之酷寒天氣。今晚又爲一日間最寒冷之候。然予此次奉天之行。幸蒙孫學長導遊各名勝後。復蒙諸位教授暨諸青年。熱誠歡聚。欣幸之餘。余因之亦不覺寒冷也。

今日欲向諸君講演者爲火山。火山之種類甚多。其性質亦各異。有先噴出氣體。而使天空昏暗。人皆謂之爲火。其實非火也。乃熱氣雜以灰塵也。經數月後或一二年後。忽然爆裂。噴出碎石或砂礫等固體。又有先噴出氣體。繼而流出液體者。流出後即凝爲固體。所謂火成岩是也。倘有直接噴出固體者。然實屬例外。可見此等火山之崩裂。絕非偶然。皆預爲之兆。附近居民。遇此預兆。而遠避之。可免於難。且此等火山所噴之氣體。溫度不甚高。至如流出之液體。流出後。不久即行凝固。不能遠流。餘如噴出之固體。其噴力之方向與火山面成垂直。且受地心吸引之影響。其噴出物不能遠颺。是以附近居民。苟避免不及。不至發生絕大

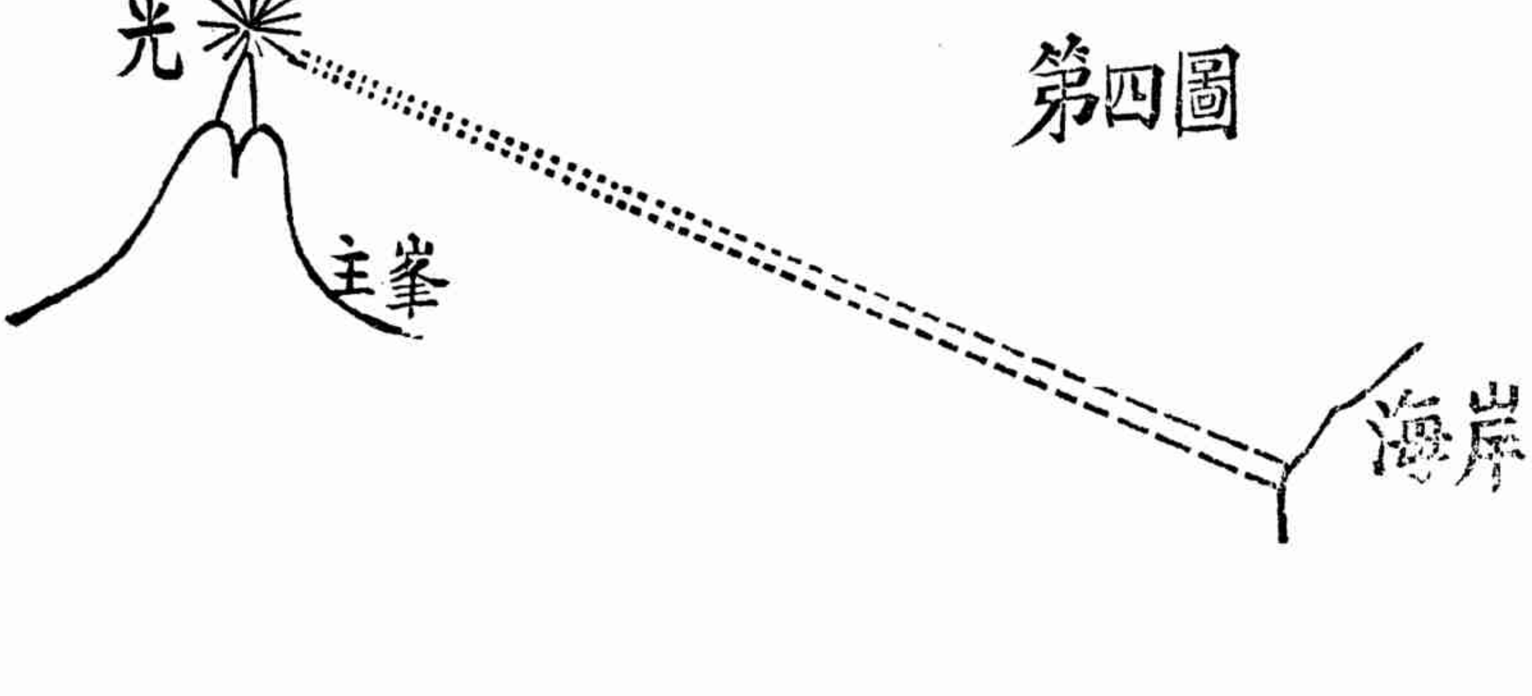
危險。此等火山之特性。及其現象等。地質學家已論之詳矣。茲不多贅。余所研究者。乃特別火山之現象。他人所未曾研究者。此火山崩裂後。播及三萬餘米突遠。當之者。靡有孑遺。俟一一述之。

此種特別火山。在歐洲時有發現。一九〇二年。在南美北美間 Martinique 境內之 galfe du Mexique 灣附近。又發現此種特別火山。敝政府特派余前往。作具體研究。余傍舟灣內。每關於奇異現象。一一考查之。且照成影片。以便傳實。今已攜來。用備觀覽。此火山初發現時。其主峯頂端作凹陷狀。如第一圖。繼而於其凹陷處。突出作尖錐狀。如第二圖。更越數日。由尖錐狀變作圓柱狀。如第三圖。又同時放極亮之光。由其巔發出。直射極遠海岸。若光帶然。如第四圖。

第一圖

第二圖

第三圖



第四圖

觀影片更能明瞭。此影片係當時所照者。

（第一片。主峯將見凹陷）此爲主峯將見凹陷之影。故其凹度不深。注意括弧（ ）內是表明影片之景。括弧外者。是講演者之言。

（第二片。凹陷漸深）此爲又經十數日後所照者。故其凹度較深。

（第三片。由凹陷處將生突起）此爲尖錐狀突起。由凹處生出者。

（第四片。突起漸高）此與前同。突起漸增。

（第五片。成高大尖錐狀）此與前同。成爲尖錐狀突起。

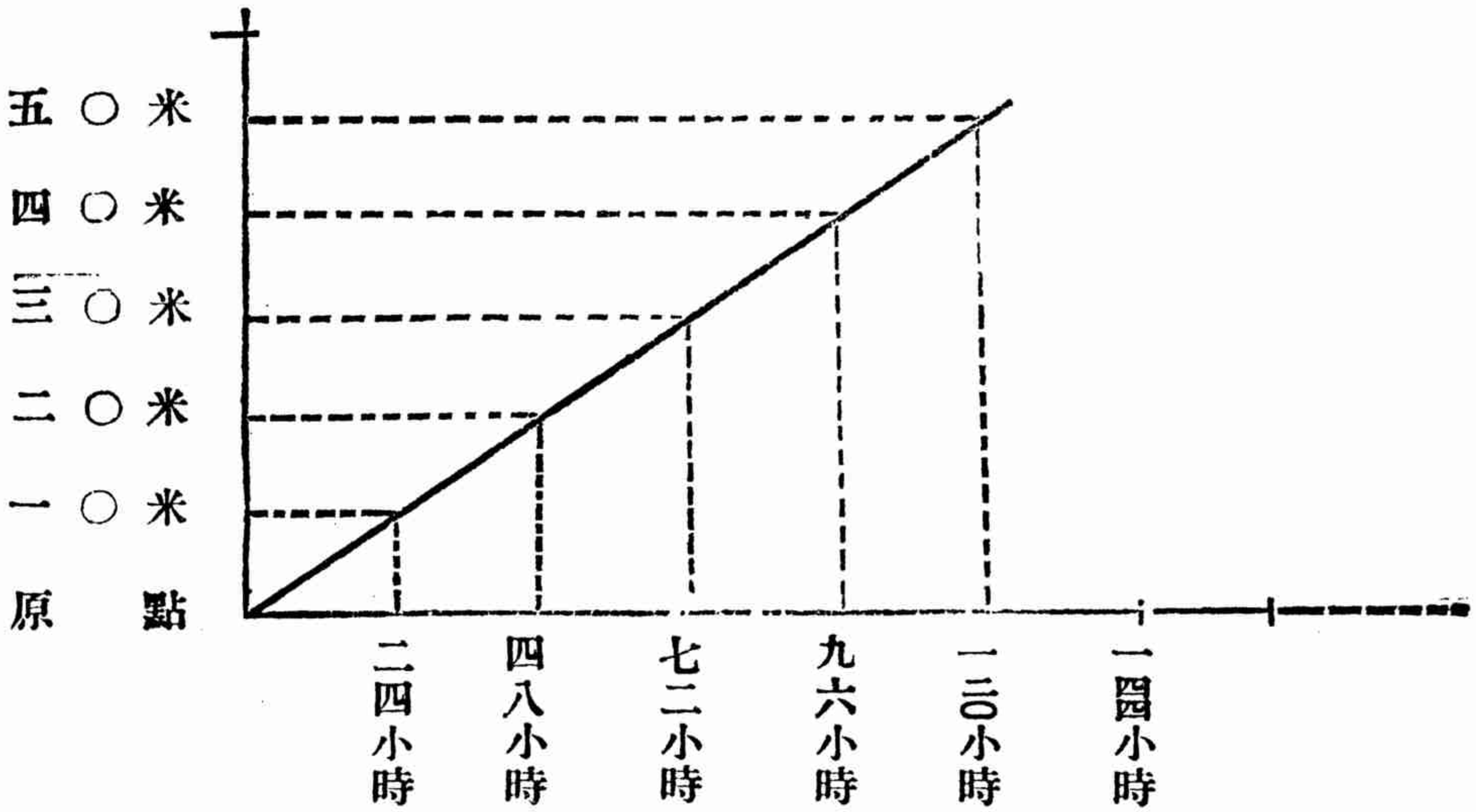
（第六片。成高大圓柱狀）此爲最後所成之圓柱狀突起。

（第七片。初發光時之現象）此爲初發光時之現象。

（第八片。光達海岸）此爲光影直達海岸之影。

（等等影片）

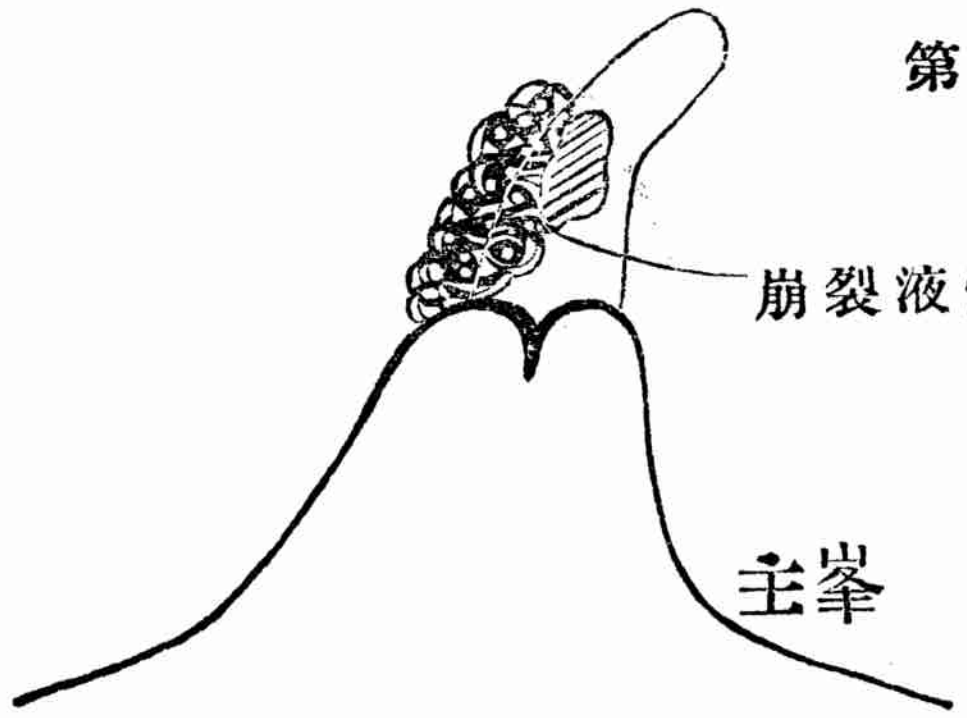
此火山逐漸增長。每二十四小時增長六米突至一〇米突。故至兩箇月後。高達四〇〇米突。其增長速度雖不同。其大體觀之。可謂等速增長。余隨時所記之增高率。用曲線表明如次。



此山之增高部。高增至一二〇〇米突。寬增至八〇〇米突。其由圓柱漸變作姆指狀。如第五圖。又漸漸傾側。如姆指彎曲狀。如第六圖。終而爆裂。如放礮然。流出半流動物質。如第七圖。

第五圖
姆指狀

第六圖
姆指彎曲狀



第七圖

一六〇九年。日本亦有此種相似火山。曾試察其內部溫度至一〇〇〇度以上。其外部積雪不消。今茲所討論者。其熱亦不外散。故其內部液體溫度甚高。此爲山逐漸增長彎曲之象。與其不傳熱山側積雪。及爆發時之現象。觀影片自知。

（第一片。姆指狀）此爲由圓柱狀漸變爲姆指狀者。此與指姆頗相像。

（第二片。姆指彎曲狀）此極似姆指彎曲之狀。

（第三片。山側積雪）此山巔已甚高。可知其內部溫度甚高。其山側白者爲雪。由此可見其內部之熱不外移也。

（第四片。尖端逐漸傾側）此如前同。山之尖端更漸傾側矣。

（第五片。山之崩裂）此爲火山崩裂之狀。

（第六片。崩裂後）此爲崩裂後。熱氣蒸騰之狀。如礮彈炸時發烟。

（第七片。液體溢出狀）此爲崩裂後。液體流出之狀。

（等等影片）

此火山爆裂後。其流動體自山巔而下。速度甚大。至地平面時。其速度猶走一八

○米突。每秒鐘經過之地。蕩掃而平。適值 Saint pierre 城。正當其衝。一分鐘全城蕩平。全城三萬餘人。皆死焉。其經過之陸地。兩月之後。猶能融鋅。故知其溫度尙在四○○度以上也。因此。附近居民。被熱氣蒸騰而死者。爲數甚夥。熱地落雨。灰塵與砂石相混。滚成球狀岩石。其游離之塵埃。飛布空中。在八○○○米突內。不見天日。觀影片自知。

（第一片。岩漿由山巓向下流）此爲崩裂後。液體向下流動之狀。其影像不甚淸楚者。卽因其速度過大故也。

（第二片。在平地流動狀）其影亦不甚淸楚。亦因速度大故。

（第三片。城遭危險後之影片）此爲遭危險後。在其與液體進行方向平行面之影片。故其城墻等依如故舊。

（第四片。其二）此爲在其前面所照者。墻垣皆被壓倒。惟其左側製糖廠依然存在。蓋其建築特別堅固。然亦被灰塵塡滿。

（第五片。城未遭危險前之景況）此爲未遭危險前全城之景況。此城原爲極堅固之城。

第六片。被蒸騰死者）此爲被熱氣蒸騰而死之影片。可見其人屍首並未受傷。而萎之於地上。

（第七片。雨注熱地）此爲雨注熱地。灰土砂相混。滚成球狀塊石之影片。

（第八片。飛灰布滿空中）此爲飛塵布滿天空之影片。如降霧然。

（等等影片）

此種火山。與普通火山迥乎不同。就其預兆言。前者發生熱氣。雜以灰塵。使空中昏暗。今者成等速增長。後放强光。遠達海濱。就其利害言。前者噴氣噴灰噴漿噴石。附近居民雖覺危險。尙可避免。今者。液體溢出。爆發如礮。進行速度極大。遠達數千米外。出人意料之所不及。故此種火山不可不注意也。時間甚短促。不能詳爲諸君報告。歉甚。幸諸君非專研究地質者。亦無須詳知也。今日與諸位敎授。暨諸位青年聚會。實深欣幸。貴校敎授猶有說法文若法國人者。尤覺欣幸無旣。

（完）

◎鐵龕詩存自序

王岷源

書曰。詩言志。歌永言。蓋言爲心聲。凡以發抒胸臆遣興陶情也。顧工於詩者。輒於詩之源流宗派區分類別。性或稍近。則心摹力追。格律聲韻。必蘄合於其人而後當。所謂專門名家尙已。人皆謂作詩須揣摩專家。余獨以爲不然。夫詩之最古者。莫如三百篇。其所以重輶軒之采者。爲其有關於國政之治亂興衰。風化之貞婬澆淳。可以鑑得失而裨時事。非徒草木鳥獸。淸詞麗句。爭妍鬬巧而已也。後世忌諱日深。風氣日薄。漸失古詩本義。趙靑藜解孟子詩亡然後春秋作一語曰。詩與春秋相表裏。皆人心之精爽也。故余亦謂詩所以抒寫性靈。性靈之道自然。若必欲搜腸翻筍。諸態並作。以蘄合乎古人何家何派。是不啻取己之性靈。而入人之軀殼。並以人之軀殼。而汨己之性靈也。雖淸詞麗句。爭妍鬬巧。又何裨於國政治亂興衰之鑑。風化貞婬澆淳之規哉。昔之爲詩者。未必不苦心憔思。以揣摩古人。而漢魏也。六朝也。唐宋元明淸也。終不能不囿於一代之風氣而不可

相蒙。豈其揣摩之不工歟。抑性靈之不同歟。此中當有自然之道存。非可襲而取之也。性靈不存。而唯詞華工巧之是求。所謂摩曼之容。難欺冰玉之潔。淫哇之響。不中黃鐘之聲。又何樂此煩惱呻吟爲哉。夫余非弁髦古人。標新領異。好爲一家言。薄專家而不爲也。特余本勞人。不欲刻意搜索以自苦。又不欲附炎仰息。依傍門戶。以標榜其聲氣。偶有所得。吮毫伸紙。不復點竄。興盡則止。亦唯自適其適而已。是詩非詩。固不自知。又安知夫漢魏六朝唐宋元明清諸家之派別支分哉。生逢亂世。其聲也哀。固有不自知其然而然者。陽明昔倡良知之學。當時儒者猶掊擊不已。見吾詩者。更當噦而唾之。

◎索幾廬師友錄自序

林損

嗚呼。人之所以爲人者。豈不難哉。天以始之。地以成之。父以生之。母以育之。師友以陶鎔之。五穀所養。九土所居。雨露所潤。日月所臨。涵氣受形。宇宙無極。衆生萬億。挺然獨尊。使能全而弗攖。則樂在其中。物莫能翹企以望也。養而弗害。則處得其和。塵莫能籤揚以蔽也。全養之餘。外營其功。功成名遂。則方今之生爲不虛也。成而必傳。傳且不朽。則來日之死其無恨也。然而黃河一清。聖人僅見。五百年間。乃有名世。出更非時。龍囚麟獲。膏潤平原。骨塡曠野。觸類興悲。淚下如雨。處世若斯其多故矣。希聖之士。共體殊資。積而稍虧。鬱而未發。才制於命。境奪其志。耕疾回夭。憲貧惠黜。魂魄一去。萎同秋草。成才若斯其不易矣。衆庶憑生。罕徵才志。苟非狂惑。咸樂大年。變衰者風。永逝若水。曾幾何時。壯殘老盡。植栢一拱。接墓萬邱。年華若斯其飄忽矣。聰明睿智。識拚其才。精悍刻深。才遜於德。芝蕙之質。每傷斧柯。醇篤之士。比之匪人。迷復有眚。故步亾焉。自棄且暴。貽譏孟氏。

熏習若斯其紛錯矣。是故人若牛毛。成如麟角。不成多患。成亦終憂。往昔哲人。憂患孔亟。憂己及物。推物憂天。天且可憂。憂復何止。無憂良難。徒憂奚補。憂而勉之。鼎烹爐鑄。孔鑄顏淵。爰有疏附。我雖不敏。亦懷斯志。悲夫痛哉。念此烝民。孰無父母。父母生子。歡樂開顏。厲恐似己。德惟象賢。謂可長成。幸成且長。長亦何爲。成且竟死。生死之間。不及百年。於百年中。碌碌誰表。似已毋恐。象賢毋思。子孫曾玄。代謝而已。念此烝民。孰無師友。鮮應扣鐘。未聞責善。百疑莫析。四失何知。况彼燕朋。務逆其師。或友之諫。則苦離索。師否友然。師然友否。扞格以起。磐互相侵。即云善學。猶遭此患。下逮愚頑。無可誨懾。勤而功半。畏而忌生。鄙寄賣祿。逢蒙殺羿。陰憒贅行。何德可言。姸狀惠心。彌增厥醜。師友若此。有豈如無。悲夫痛哉。自我初生。遂喪吾妣。天刑安解。躬孽誰赦。閱歷苦辛。以有今日。雖不自愛。人愛我多。矧謝顚冥。寧甘荒落。若境與命。我末如何。當我孩提。風已澆薄。與接與搆。流汗欲僵。絕交息游。乃我初志。身愧冥鴻。世多羅弋。終被磨涅。幸未磷淄。捫心堪信。有因而然。通會不忘。請敍其故。溫溫吾妣。淑愼天成。歸我先考。是產伯兄。兄旣三齡。我生爲次。產兒母殂。將瞑猶囑。胎教足徵。庶繼吾志。歸魄九地。魂縈兒旁。或述母言。我聞斷腸。貌肖心通。每夢則見。何恃靡依。乃歸母家。母家淸德。一郡冠冕。外王父母。安仁多壽。姨母最良。勤鞠善教。授藝作核。種道爲根。我方得所。傷考繼終。舅氏三人。存者惟二。當代人師。四海碩望。中表兄弟。孟獨超群。入門婣婭。因化俱淳。目染耳濡。培學飭行。曾孔家兒。不知怒罵。蓋有其淵源焉。旣就外傅。進德頗力。師愛我勇。謂可兼人。或失則多。乃加裁制。教之一字。命反三隅。聞一知十。謙讓何敢。師教僅此。師愛殊深。

書紳不忘。聊告無罪。同學成羣。惜雜流品。下者已矣。上有可觀。枚速馬遲。各盡文妙。谷筆樓脣。彼此互勝。我有奇癖。氣壓朋儕。抑心所欣。未嘗不服。搜覽加宏。綜取愈博。集腋萬千。簡其純白。跡因履成。履非跡出。披沙得玉。沉淵挹珠。左右逢源。知新溫故。豈有戶門。求是爲貴。孤介自賞。別成一家。蓋有其變化焉。丁未之春。我從舅氏。涉彼重洋。抵於南粵。舅氏居南。俊乂畢集。我雖幼學。擇交其尤。世變方殷。火燎水激。悲如賈生。狂擬同甫。立草萬言。藉作堤灌。書阻未出。不虞微釁。越戊及己。當庚與壬。居樂而潛。遷中一鳴。候蟲時鳥。壁有和者。申本吭道。轂接肩摩。或攬或遺。則得其友。今茲入燕。慕俠訪畸。我非黃憲。主或孔融。畏登龍門。乞歸蓬戶。貧賤之交。三四姻婭。出入相扶。狎而彌敬。白頭如新。新願白頭。在天明月。萬里共之。蓋有其維護焉。我初志學。喜從老成。不數年間。零落殆盡。壽奪於天。皆未四十。向平婚嫁。畢志孔艱。弘景知幾。良由此悟。未齊死生。尙顧形影。有見於目。或悅諸心。召類象德。僅慰寂寥。幸非死別。惜多生離。地角天涯。欲見靡常。彼既見止。此復星歧。一堂之萃。今世所無。別易會難。明年誰健。昔別猶可。今憂殺我。我爲誰憂。我憂誰知。誰亦憂我。未知彼憂。昔人有言。銷憂有道。說法現身。棄身取法。法如可存。身猶委蛻。我聞斯言。不遑寧處。蓋有其傷感焉。昔有童心。不輕取與。識面即友。友期必終。友不能終。其罪在我。志與願違。德以怨報。勸誡而往。譏笑以來。純取眞初。偏羅機械。不知自警。反憐彼愚。每推我意。置彼胸中。諒彼之苦。鑿彼之明。鑿而愈昏。旋恨鑿者。既致謗議。甚欲殺傷。我豈負人。怨毒斯積。發心思維。乃得眞解。光露神逼。亦我罪也。彼既離我。更自爲群。酒食徵逐。邪辟流連。日居月諸。或爲盜匄。我不忍言。言有餘痛。或由詭遇。竟至大官。

肥馬輕裘。望之儼然。金木未訊。陰陽已蝕。彼趾雖高。吾股爲戰。蓋有其戒懼焉。嗚呼。右舉五端。善惡咸備。與善同道。將罔不興。與惡同道。亦罔不亡。善而取粹。則集大成。有取而駁。猶具一體。一體不具。我生何爲。人之爲人。其難誠若此矣。臨深履薄。側念恩私。情不自已。遂作是書。凡我師友。懿行嘉言。聞斯錄諸。以誌不亡。斯文可傳。斯人不朽。天荒地老。傳亦奈何。人我之田。竝耘不輟。以人爲鏡。我益已多。天地不荒。吾心未盡。吾心未盡。天地豈荒。嗚呼。八之所以爲人者。豈不尤難乎哉。癸丑九月林損書。

◎題湘綺樓評點詩補箋本後

共和十五年冬　劉樸

評點非古也。施諸己者。謝氏於文章軌範。蔣氏於四六法海。施諸人者。歸方於史記。紀氏於文心雕龍。不足發歎。用時玩焉。幾何得魚者不忘其笱。獲薪者猶戀其斧也。王湘綺先生評點之書。竊見於其弟子從舅楊先生度外舅張先生登壽之家特多。而已未有。有之始於外舅既以湘綺評點詩補箋籠樸嶺南之行。及居梧州。與婦比肩坐東門街三層樓。隻牖東嚮。日月出入。照臨誦玩。而主人假之者。遭亂。竄散。闕焉。歸相惕曰。奈何外舅之知。長沙王君啟。湘新識樸。持書五本言曰。此湘綺評點詩補箋也。闕其一已。前十六年。予與張先生同學日本假之者也。今張先生歿。當歸其子若壻。于是囂然感而藏之。外舅以書假人。必存其一。既求其家已無有。而庸知生前之交。不欺神明。久假而歸其書於不肖之子壻。尚幾永保之哉。抑思在梧。二人從容治一經。祓外舅自湘諭。輒相激砥。豈若今有四子。婦惟日不暇。又已去湘居遼。邈然臨窗儷誦之逸。而外舅久閟聲光於九泉哉。幸而兩得其書。皆不幸不全。其物我之遭。信有定乎。

◉放歌

王岷源

仁者不憂勇不懼。人生適意復奚慮。百年三百六千晨。夜又分將强半去。況復世無百歲身。逝水光陰四十春。癡情猛志今猶昔。得失窮通土與塵。世人笑我不諧俗。我笑世人太局促。奈何摧眉復折腰。使人不得開心曲。五花駿馬當酒貲。千金寶劍換小姬。龍笙鳳管行相伴。攜手東山好著棊。君不見天上日。流輝暫出還沈汨。又不見枝上花。朝如嬌女晚落霞。曠懷達命自灑落。胡爲窮坐徒咨嗟。

◉旅夜風雪

前人

旅館驚殘睡。衾寒榻半斜。狂風鳴屋瓦。破紙補窗紗。凍犬嗥如鬼。啼雞澀似鴉。搴簾看小院。雪攪不成花。

◉送公鐸之瀋陽

吳承仕

正始風流盡。餘音信有之。幽憂唯飲酒。寤寐獨哦詩。箸論持堅白。知微辨素緇。斯人遠行役。何以亂吾思。

世亂交期篤。情深感慨多。祇應憐鮒轍。何意動[illegible]歌。白帝今當道。黃巾欲渡河。閒關同絕域。相憶願無他。

◉丁卯元日昧爽作

林損

幽憤稽中散。離騷屈左徒。鼓琴寧郤魅。懷石竟爲魚。戰野龍無首。張弧鬼有車。訛言懲歲莫。一燭我偏孤。

獨撫春醪後。淵明有遠心。甫田占莠在。栗里望雲深。誰忍遺新好。尤憐失舊林。躬耕同婦子。嚮往意彌襟。

讀讖非臣職。休徵理有常。林閒鳴杜宇。橋下隱張良。北闕朝儀改。東甌干戚揚。（俗傳讖書有東甌作戰場語）不辰逢俾怒。毛裏亦摧傷。

玄成悲逐鹿。慷慨入金門。纓待滄浪濯。軍猶晨夕奔。十家九室哭。千里一畿存。樂土終何適。披圖欲斷魂。

搏兎獅無力。呵魔佛未靈。此身原似露。有口且如甁。尙惜機緘廢。先爲淵海渟。通玄惟

麴孽。酣飲不須醒。昔無立錐地。今我幷無錐。獲鹿夢中夢。亡羊歧又歧。好春空自轉。喬木已如還。一束生芻在。嚋能勉遁思。攬鏡哀蒼鬢。臨川悟逝波。頭顱四十異。道德五千多。骨肉恩彌切。神仙願豈訛。未遑恤吾後。親老又如何。悲止還成笑。賓來聊與疇。新花發桃李。敗葉感梧楸。積雪汚難潔。流丸轉不休。陰陽消息近。眞賞自悠悠。

◉濟南尋詩卷爲吳門楊青士題

張仙舫

明湖十里浴晴嵐。驢背吟詩酒半酣。肯爲蓴鱸動歸思。濟南山色似江南。

年來我亦愛山遊。展卷如聞濟水流。便欲借君黑衛去。西風高看鵲華秋。

◉感懷

劉德成

放浪風塵久。淸狂冠蓋疎。懺情花落後。遐想月來初。入夢青衫濕。程材綠鬢虛。騷壇誰健者。恨少十年書。

◉秋泛

英文系 徐瑞珍

野水潺潺碧。翛然泛小舟。雨連千嶂夕。風捲一江秋。詩思淸於畫。城雲淡倚樓。旗亭誰送別。長笛觸離愁。

◉瀋陽旅夜

前人

夜雨聲初歇。中天月色新。孤燈殘照壁。飢鼠闇窺人。遼海音書杳。關山戰伐頻。平生數懷抱。獨坐一沾巾。

◉西窗剪燭談（續）

謝中

檀口揾香腮怎不回過臉兒來 禮記句一 羞以含桃

俍 左傳句二不連 棄人用犬是乃狼也

元宵 西廂句一 第一夜

見父之執 時憲書句一 會親友

奠雁　古人名一　展禽

石韞玉而山輝
水懷珠而川媚　花名一　寶相

花茵　花名一　睡香

女華　藥名一　益母

一噴一醒然　藥名一　鷄蘇

竹友　四書二句如字格
君子人與君子人也

再斯可矣　易經句一　三則疑也

庚寅　丙午　庚戌　丁卯　書經四句不連
越六日乙未　越三日戊申
越五日甲寅　越七日癸酉

馬遞　詩經句一　驛驛其達

秦用景略　春秋句一　以王猛

維禽其饗之　禮記句一　鷹乃祭鳥

泥馬　左傳句一　康王跨之

禮記月令　前清官名　經歷

天氣晚來秋　藥名　禹餘糧
丹忱格　忱爲雨餘凉

懷中字漫滅　四書句一　刺之無刺也

紅拂奔李靖　四書句一　逃楊

子禽曰　易經句一　亢之爲言也

離騷　易經句一　其辭屈

本刊投稿簡章

一　本刊內容不限門類關於校聞論著學術譯述講演文藝均極歡迎

二　惠投之稿務祈繕寫清楚能照本刊格式繕寫尤佳

三　來稿用何名號發表悉聽投稿者之便惟須將眞姓名及住址示知

四　來稿如不願增删請預先聲明否則本刊編輯人倘有獻替恕不一一奉商

五　來稿請寄本刊編輯部

六　投稿經本刊揭載後酌贈本刊若干册以答雅意

七　來稿除附函聲明發還外其餘無論取錄與否概不發還

定閱價目

零售每册	奉小洋貳角
預定壹學期	奉小洋三元貳角
預定壹學年	奉小洋陸元
報資先惠郵費每號半分	

編輯者　東北大學周刊編輯部

發行者　東北大學文法科理工科印刷股

印刷者　東北大學工廠印刷所

廣告價目

面積	一期	一學期	一學年
全面	十元	壹[illegible]	
半面	五元	六十	
四分之一	三元		

以上均按奉小洋計
十日由九月一日至
期兩學期爲一學年